

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productbenaming : HLT3500

VIB-nummer : 000000024081

Type product : Mengsel

Opmerkingen : Document overeenkomstig Art. 32 van Verordening (EG) 1907/2006.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Elektronische materialen

Ontraden gebruik : geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Duitsland

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefoon : (49) 5137-999 0

Voor verdere informatie contact opnemen met : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)

Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling, zie hoofdstuk 12.5.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stof**

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
aluminiumoxide	1344-28-1 01-2119529248-35 215-691-6		>= 50 % - <= 100 %	N.C.*

N.C.* - Geen gevaarlijke stof - alleen ter informatie

Resterende ingrediënten van dit product zijn niet-gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties beneden te rapporteren grenzen.

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8. Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies:

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

Medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Inademing:

Het slachtoffer beschermen tegen verdere blootstelling en in de stabiele zijligging leggen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Indien noodzakelijk, zuurstof toedienen door gekwalificeerd personeel. Ademhalingswegen vrijhouden. Slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen:

Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken:

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Als het slachtoffer moet braken, laat hem of haar dan naar voren leunen om te voorkomen dat braaksel in de luchtpijp komt. Waarschuw een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen***Geschikte blusmiddelen:*

Alcoholbestendig schuim

Kooldioxide (CO₂)

Droogpoeder

waterstraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet brandbaar.

Bij brand of intense hitte kunnen de verpakkingen krachtig scheuren.

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag goedgekeurde autonome persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) als aanvulling op de standaard brandbestrijdingsuitrusting.

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Beschermende kleding dragen. Niet beschermde personen op afstand houden. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

De ruimte ventileren.
Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Advies voor veilige hantering:*

Draag persoonlijke beschermingskleding. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten*Eisen aan opslagruimten en containers:*

Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Altijd rechtopstaand bewaren. Beschermen tegen fysieke schade. Niet samen met niet-compatibele stoffen opbergen.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep

Bestanddelen	Basis / Waarde	Waarde / Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
aluminiumoxide	MAC (NL) TWA	10 mg/m3		

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
aluminiumoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		15,63 mg/m3	Inademing	
aluminiumoxide	Werknemers / Lange termijn-plaatselijke effecten		15,63 mg/m3	Inademing	
aluminiumoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		6,58mg/kg bw/d	Inslikken	

PNEC waarden niet beschikbaar.

aluminiumoxide	:	geen gegevens beschikbaar
----------------	---	---------------------------

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Wettelijke voorwaarding moeten in acht genomen worden bij de selectie, het gebruik en het onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Technische maatregelen

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal: Natuur Latex

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,6 mm

Lapren®706

Opmerkingen:Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de chemisch beschermende handschoen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374. Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types handschoenen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermingskleding

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

Beheersing van milieublootstelling

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	:	vast
Kleur	:	blauw tot wit
Geur	:	geen
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	3,2 g/cm ³ bij 25 °C
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum
01.06.2021

Acute dermale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Huidirritatie:

geen gegevens beschikbaar

Oogirritatie:

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Kwantitatieve gegevens over de giftigheid voor het milieu van deze stof zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden***Product:*

Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

Verpakking:

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

Nadere informatie:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADR/RID:Niet-gevaarlijke
goederen

IMDG:Niet-gevaarlijke
goederen

IATA:Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID:Niet-gevaarlijke goederen

IMDG:Niet-gevaarlijke goederen

IATA:Niet-gevaarlijke goederen

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

14.3 Transportgevaarklasse(n)**14.4 Verpakkingsgroep****14.5 Milieugevaren**

ADR/RID:nee

Mariene verontreiniging: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Basis	Waarde	Opmerkingen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)		Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).
Richtlijn 2012/18/EC SEVESO III		Niet van toepassing

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+35929154233
Kroatië	(+3851)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222
Ierland	+353(1)8092166
Italië	0382 24444
Duitsland	Berlijn : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250250
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Zwitserland	145
Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111

Overige inventarisinformatie

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)
Niet op de TSCA-lijst

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Op of overeenkomstig de lijst

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Canadese Milieuwetgeving). Domestic Substances List (DSL)
Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Japan. Kashin-Hou Law List
Niet overeenkomstig de lijst

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Niet overeenkomstig de lijst

HLT3500

10662066

Versie 1.0

Herzieningsdatum

01.06.2021

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Op of overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Niet overeenkomstig de lijst

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Nadere informatie**

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.
Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Afkortingen:

EG Europese Gemeenschap

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very biaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.
